じめユーデーのデータベースにおいて設定することにより、利用者権未から一又 は蒸製の所張のコンテンツを自動的に過収して、複数の出力のそれぞれの出力だ とにいずれかのコンテンツを自動的に顕択して挿入し、出力がされる極端を行う 自動振集システムを提供することができる。 また、コンチンツをインターネットを通じていったんダウンロードする処職と、 ダウソロードされたコンチンツをレイアウト中に挿入する処職とを行わずに上 別の処理を可能にすることがらきる。 さらに、ページデータを生成するためのレイブケト上に配置するコンテンツを 選択、、出力するためにデータの影体を行うことにより、自動機業処理をして出 力等をした時点での需要処理を行っ、しから影金をする際のコンテンツのサイズ、 解検集、出力が発化に応じる性を必要している。 なたちったータの影像・出力等をしたい。 なたちったが、出力をしたい。 からない。 なる機能をしたいる。 からない。 からを無することができる。

WO 02/071288

PCT/JP01/11663

職状の衛囲

クライアントである利用者端末と、利用者端末に接続されて構えられるデータペースシステムと、出力手段とを含むシステムにより構成される利用者コンビ

利用者が利用者端末から接続するコンピューケネットワークと、

ュータシステムと、

植物のコンパューダネットワークも全したイプケルスを行っためのコンテンツサーズとにより確認される自動機解システムでもつて、岩脂のコンチンツサーズには、コンチンツを開稿されているコンチンツデータス岩間のコンチンツシサーズには、コンチンツを開稿されているコンチンツデータス

ースが備えられ、 前記の利用者端末にはページデータを編集するための自動福集システムが備え りが、 利用者権末に後続して値えられる前回のデータペースシステムには、前記のペー ジデータを複数出力する際に、自整議されるページデータの74の可模曲分に、 ギオのコンテンツを配置するかの廃連件けを設定するためのデータが影響され でおり、

利用者権未において、

ページデータのレイアウトを指定する処理と、

白藤編集されるページデータの古の耳旋形分にいずれのコンテンツを設置するから、前型の開発行れて降い、処用指導技予から、衝形のコンテンジーターとバフターストンチェス・「スプラーターを表現を発展を発展を発展を にアーチャス・「人工は基準を発展を発展しませます。

こく ノンチョン・フェーン 当部のフィーグ を生成して複数出力する処理におぎ割のフィイグ トゲータ 下従い ページデータ を生成して複数出力する処理におぎ

v.元、自動産業なれるペーンゲーグに合まれる「政策が下国職されるコンテンツ、1x、開党の指導体は下流な、複数の出力のそれがむの出力(とにいばれかのコンケンツを日勢也に顕択して高入し、自動羅睺田力がされる意識を行うことを恭敬さん。自動羅維ンジャム。

2. 請求の範囲1に記載の発明において、

首割のコンテンツサースには、コンテンツが記憶されているコンテンツデータス

88

一スと、レイアウト情報が記憶されているレイアウト情報データベースとが備え られることを特徴とする、請求の範囲1に記載の自動編集システム。

請求の範囲1又は2に記載の発明において、

前記のコンテンツサーバは、コンピュータネットワークを介して分数配置される 複数のサーバであることを特徴とする、請求の範囲1又は2のいずれかに配載の 自動編集システム。

4. 諸状の範囲1~3に記載の発明において、

分散配置された前配のコンテンツサースに記憶されるコンテンツは、所定の形式 データ構造を有するコンテンツであって、

にアクセスし、一又は複数の所望のコンテンツを自動的に選択して出力するため 自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置する かの、前記の関連付けに従い、利用者端末から、前配のコンテンツデータベース にデータの取得を行う処理において、 関連付けに従いコンテンツを検索し、自動編集されるページデータの内の可変部 とも含まれているコンテンツであることを特徴とする、請求の範囲1~3のいず 分にいずれのコンテンツを配置するかの判定処理を行うためのデータが少なく れかに記載の自動舗舗ツステム。

5. 請状の範囲1~4に配載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前配のデータベースシステムに配憶されてい る、ページデータを複数出力する際に自動編集されるページデータの内の可変部 分にいずれのコンテンンを配置するかの関連付けを設定するためのデータは、自 動編集され出力されるページデータを提供する複数の対象者に関するデータ、及 び、個々の対象者ごとにページデータを自動編集するためにコンテンツとの関連 付けを行っための設定データが含まれており、

データペースシステムに記憶されたデータに従って、対象者ごとに自動編集され たページデータが出力されることを特徴とする、請求の範囲1~3のいずれかに 記載の自動編集システム。

6. 諸状の範囲5に記載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前記のデータベースシステムに配修されてい

PCT/JP01/11663 WO 02/071288 るデータは、広告、ダイレクトメール、会社案内、カタログ、その他のページデ - タを対象者ごとに出力するためのマー・ケティングデータを含むデータである とを特徴とする、請求の範囲5に記載の自動編纂システム。

7. 請求の範囲1~6に記載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前記のデータベースシステムには、さらに、前 記のページデータを複数出力する際に、自動編集されるページデータに含まれる コンテンツを、いずれのレイアウトに配置するかの関連付けを設定するためのデ

は、前記の闊達付けに従い、複数の出力のそれぞれの出力ごとにいずれのレイア ウトかを自動的に選択してコンテンツを挿入し、自動編集出力がされる処理を行 前配のレイアウトデータに従いページデータを生成して複数出力する処理にお いて、自動編集されるページデータに含まれる可変部分に配置されるコンテンツ らことを特徴とする、自動編集システム。 ータが記憶されており、

請求の範囲1~7に記載の発明において、

前配システムにはさらに、前配のコンテンツサーバと連携して駅金管理を行うた めのコマースサーバとが備えられ、

生成されたページデータの出力を行うことにより課金処理を行うことを特徴と する、請求の範囲1~7のいずれかに記載の自動編集システム。

前配の生成されたページデータの出力を行うことにより課金処理を行う際に、利 **用者端末において、コンテンツのデコードを行うことを特徴とする、請求の範囲** 9. 請求の範囲1~8に記載の発明において、 1~8のいずれかに記載の自動編集システム。

10. 請求の範囲1~9に記載の発明において、

前配のコンテンツは、デコードキーを用いることによりデコードが可能な独自の フォーマットによりエンコードされたコンテンツであることを特徴とする、請求 の衡距1~9のいずれかに記載の自動演集システム。

請求の範囲10に記載の発明において、

首配のコンテンツには、コンテンツの利用の制御をするための属性情報が含まれ ており、前記のデコードキーを用いることにより、コンテンツの利用を制限する

90

別御が解除されてデュードされることを特徴とする、請求の範囲10に記載の自 動編集システム。

- 出力枚数、その他の条件の内の一又は複数の利用条件を指定して、デュード及び 県金が行われることを特徴とする、請求の範囲10又は11のいずれかに記載の 前配のコンテンツは、出力する方法や、出力されるコンテンツのサイズ、解像度、 12. 請求の範囲10又は11に記載の発明において、 自動編集システム。
- 一タと、コンテンン利用の対価に関する駅金情報と、コンテンツ利用の制御に関 **する属性情報と、コンテンツを職別するためのユニーク I D とが含まれているこ** 前腔のコンテンツには、コンテンツのサンプル・データと、コンテンツ本体の子 とを特徴とする、請求の範囲10~12のいずれかに記載の自動編集システム。 13. 請求の範囲10~12に記載の発明において、 14. 請求の範囲10~12に記載の発明において、
- 任するURL情報と、コンテンツ利用の対価に関する課金情報と、コンテンツ利 用の制御に関する属性情報と、コンテンツを識別するためのユニーク 1 Dとが含 まれていることを特徴とする、請求の範囲10~12のいずれかに記載の自動編 前記のコンテンツには、コンテンツのキンプル・データと、コンテンツ本体の所
- 15. 請求の範囲10~12に記載の発明において、

前記コンテンツには、コンテンツのサンプル・データと、コンテンツ本体のネッ トワーク 上における所在を職別するコンテンツ所在 I Dと、コンテンツ利用の対 面に関する課金情報と、コンテンツ利用の制御に関する属性情報と、コンテンツ を説別するためのユニークIDとが含まれていることを特徴とする、請求の範囲

- $10 \sim 120$ いずれかに記載の自動編集システム。
- コンテンツを利用者が所望のレイアウトを選択して前配のコンテンツの中から 16. 諸水の範囲1~14に記載の発明において、 所望のコンデンツを選択する処理は、
- コンテンシデータスースに記憶されたコンテンツからキーワード又はコンテン ツIDにより検索を行い抽出する処理を経て、選択する処理を行うことを特徴と

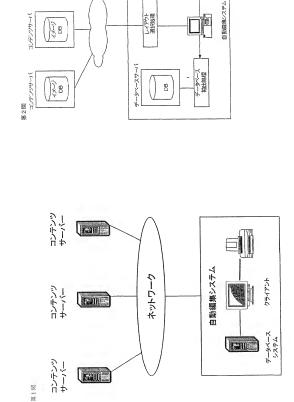
41

する、請求の範囲1~14のいずれかに記載の自動編集システム。

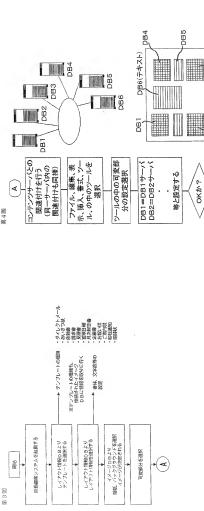
- 請求の範囲1~16に記載の発明において、
- 生成されたページデータの出力を行うことにより課金処理を行う際に利用者の 器証を行う処理において、利用者帰末に備えられるハードウェアキーを用いて認 配を行うことを特徴とする、請求の範囲1~16のいずれかに記載の自動編集シ

コンドン・サーバ

WO 02/071288



印刷物 自動編集処理



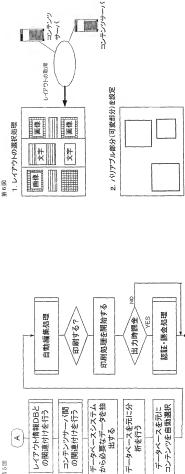
卷替え用紙 (規則26)

DB3

DB2

設定終了 OKか?





ロンナンジ

01/9

差 薯 え 用 紙 (規則26)

4. カーンルを動かし、左クリックしながらコンテンツ部分を設定 3. バリアブル部分とどのDBが対応しているかを設定

> 印刷出力 総了

バリアブル

リントン 部分

> バリアブ ル部分

PCT/JP01/11663

第7回

WO 02/07/288

6. コンナンシ部分がプロンナンシャーパセ対応しているかを設定ディフケビリーサービスで選択

	4×-4 1	#-/\B]	

6. データベース相出処理 データベースサーバに特定の条件を与え、基礎データを 抽出し、このデータを元に自動編集





1	

車種	カローラ	 シビック
購入年度	1995	 1995
推温原群	∢	 A
氏名	中田	 TITE

第8図

氏名	維郵	購入年度	180	車標	_	現車種	新車種
±	⋖	199	9 2	カローラ	1	カローラ	7-711
						シピック	ピッツ
B	4	198	9 6	シビック	4	バジェロ	ランクル
			*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
_	氏名	継細	購入年度	H	車種		
	##	∢	1995		116-2		
				_			
_	쁰	∢	1995	2	アッツ		
,	L	1 th		비비	It's New		0000-000
	00001					00	00
		**************************************	000000 ×			# #	整

8/10

差替え用紙 (規則26)

01/2

図6装

属性 課金情 ユニーク 情報 報 ID	「►・サイズ別 ・有効期限別 ・解像度別 ・ブリン・出力別
コンチンツ本体	¥.
サンプラー	V►72DP確 度

第10図

属性 課金情 ユニーク 情報 報 ID	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
URL	「►コンデンツ のURL
サンプルデータ	L 72DPI釋 度

第11四

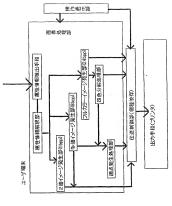
課金情 ユニーク 報 ID	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
清報 情報	
コンテンツ所在ロ	「►コンデンツ のURL
#571/ F-74	Le 72DP確 廣

第12図

プラウザ プラグイン 更新情報
プラウザ ブラグイン DL精報
出力 情報
強機
課金情報
個人情報
014-=±

第13図

属性 課金情 ユニーク 情報 報 ID	・・サイズ別 ・有効期限別 ・解像度別 ・ブリント出力別
コンテンツ本体	T+ 600DPIU
サンプルゲータ	L▼72DP輝 度



10/10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

lil lil

application No.	/JP01/11663
ernational app	PCT/J

PCT/JP01/11663 International application No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

	C (Continuation). DOCUM	Category* Citation of	Corp.), 21 April Full tex (Family:	Y JP, 2000- 18 July, Full tex	6 BP 100									
11663				1994-2002 1996-2002	rms teerd)		Relevant to claim No.	1-17	1-17	8-15,17	14, 15		nal filing date or heation but cited to g the tavention g the tavention for the cited to	of investion control to a fib document is mean, such id in the art
PCI/JP01/11663	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER TAP C12 CAGET 1760	- 5	PRELYS SEARCHES Manimum documentation southed (classification system followed by classification symbols) Int. cl. 7 G06F17/60	Documentation searched other than minimum documentation to the stated the each documents are included in the fadde-conclusion. Viscayor Statem fixther, Statemen fixther of Statement fixther of 1922—1930. Floata, Justayor Statemer foxto 1917—2002. Attentive Statemer foxto 1917—2002.	Electronic data kana consulted during the international sourch (name of data) tous and, where practicable, sourch forms used)	C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Category* Clation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Rele	Y JP, 8-202863, A (Dainippon Printing Co., Ltd.), OS August, 1996 (19.08.50), Fill text; Figs. 1 to 6 (Family: none)	Y UB, 2000-148435, A (Ganon Inc.), 30 May, 2000 (30.05.00), Full text; Figs. 1 to 43 (Family: none)	Y JP, 8-263441, A (Narox Corp.), 110 crobs, 1996 (11.10.96), Full text; Figs. 1 to 19 4 US 5629960 A 6 EP 715245 A	Y 27, 11-2015, A (Vittor Company of Japan, Ltd.), 17 Saptember, 1999 (17.09.99), Full toxer Figs. 1 to 12 (Fmaily: none)	Ferther documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.	Secular properties of the followerships of the followership of the follower	ment which may throw doubtly on princing claimid) or which is profession to exhibit the parkinism claim of another citizen or other "Y" and it aroung the specified, and descreame, use, exhibitions on other reasons referring to an east descreame, use, exhibitions or other most political paint on the international Billing bits but theer "K" in most political paint to the international Billing bits but theer "K".

	Retevant to claim No.	14, 15	7.1	
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Copp) 2000-112806, A (Nigpon Telegraph And Teleghone Copp) 21 April, 2000 (21.04.00), (Family, Foxe, Figs. 1 to 4 (Family, Foxe)	JP, 2000-20084, A (Aladain Knowladge Systems Ltd-1), Bull Bark, 7000 (18.07) 00, & EF 1001229 A .	
C (Continua	Category*	>	>	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1998)

Date of mailing of the international search report 19 March, 2002 (19.03.02)

"Processor and a specific content of the provided of the provided of the second than the provided the chained.

Date of the actual completion of the international search.

04 March, 2002 (04.03.02) Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office

Authorized officer Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

((O to 1) to 10 to 10.			(484)	開発士は 1間次でせる 本様		
(1 FC))			引用文献の		4年 ゲの国語・大権限の特別	開連する
0.9			Y	TP 2000-112806 A (F	1本電信電話株式会社)	14, 15
			-	2000.04.21,金文,第1-4図(ファミリーなし)	図 (ファミリーなし)	
ff (IPC))			×	JP 2000-200248 A (アラディン・ノリッジ・システムズ・リミテッド) 2000.07.18,全次,第1-5図	. リミテッド) 5図	1.7
分野に含まれるもの 1922-1996年				Q 6701001 J 200		o.
1971-2002年						
996-2002年						
(データペースの名称、顕査に使用した用語	開査に使用した用語)			;		
はら経路な野路やスンキ	お子を存む間によるできた。 かい はいかい かん 関連 する を とり はん とう かんしょう かんしょう しょう しょう しょう しょうしょう しょうしょう しょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょう	開連する 職状の範囲の参与				
863 A (大日本) 09. 全文, 第1-	(大日本印刷株式会社) 第1-6図 (ファミリーなし)	1-17				
148435 A (30, 全文, 第1-	148435 A (キャノン株式会社) 30, 全文, 第1-43図 (ファミリーなし)	1-17				
441 A (ゼロッ 111, 全文, 第1- 980 A &EP	(ゼロックス コーポレイション) 郷1 — 1 9 図 &EP 7 15245 A	8-15, 17				8
0145 A (日本 17, 全文, 第1-	0145 A (日本ピクター株式会社) 17, 全文, 第1-12図 (ファミリーなし)	14, 15	-			
115.	□ パテントファミリーに関する別紙を参照。	版を参照。				
- 般的技術水準を示す であるが、国際出順日	の日の後に公表された文献 「丁」国際出版日文は佐先日後に企業された文献であって 田脈と子館するものではなく、発明の原理又は理論 の服脈のために引用するもの	された文献であった 発明の原理文は記論				
	「X」毎に関連のある文献であって、当該文献のみた窓町の金銭は本文は活着作品ないと考えられるものの第一个本に配達のある文献であって、当該文献と超の12、14年ました。 米金米ド・レーロ回じせ入間をかけ、14年ました。米金米ド・レーロ回じせ入場をかけ、	当該文献のみで売明 えられるもの 当該文献と他の1以 中国でもの書から				
に言及する文献 主張の基礎となる出願	エラスNG 50、11米81トロントロントロントロントロントロントロントロントロントロントロントロントロント	550				
03.02	国際開産報告の発送日 19.(19.03.02				
	特件庁審査官 (権限のある職員) 行送的 業原 功一	5L 9176				

及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇

 C. 関連すると認められる文献 引用文献の カテゴリー**
 引用文献名 2

8 9

9 6 6 P 0 0

Ы

-m 202

000-

20

20

国際関並で使用した電子データベース(データベースの名称、顕並に使用した用語)

1922-1996年 1971-2002年 1994-2002年 1996-2002年

日本国登録美用新繁公報日本国美用新繁登録公報 日本国公開実用新案公報

最小服務料以外の資料で置着を行った分野に含まれるもの

日本国常用新窓公義

B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC)

G06F17/60

Int. Cl?

JP 8-263441 A (ゼロックスコーポレイ) 1996. 10. 11, 全文, 第1-19図 &US 5629980 A &EP 715245

11-250145 A 99. 09. 17, $\pm x$,

മര

「A」等に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す

引用文献のカテゴリー

C様の続きにも文献が列挙されている。

×

国際出願日前の出議または修許であるが、国際出願日 以後に公妻されたもの 優先権主張に操義を提起する文献又は他の文献の発行

日参しくは他の特別な理由を確立するために引用する ロ頭による開示、使用、販示等に質及する文献 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

文献(原由を付す)

õ

屋際比隔番号 PCT/JP01/11663

国族調查報告

国際出順番号 PCT/JP01/11663

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)

ż

Int. Cir

国際調査報告

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (1998年7月)

R水団修作庁 (ISA/JP) 療便番号100−8915 東水部千代田区篠が囲三丁目4番3号

国際調査機関の名称及びあて出

療式PCT/1SA/210 (第2ページの続き) (1998年7月)

3560

が

福託番号 03-3581-1101

04.

田郷職様を派してた日